

Supermicro® представляет 90/60-отсековый сервер хранения данных 4U, а также хранилища и серверные решения 1U с 4-мя ГП, NVMe и высокой плотностью данных на выставке SC15

ГП-серверы, TwinPro™, 8/4-Way, Ultra, FatTwin™, SuperStorage, сетевые коммутаторы 100 Гб/с на базе архитектуры Intel® Omni-Path, а также SuperBlade® и MicroBlade для комплексных супервычислительных операций

ОСТИН (AUSTIN), Техас, 16 ноября 2015 г. /PRNewswire/ -- Компания **Super Micro Computer, Inc.** (код **NASDAQ: SMCI**), глобальный лидер в сфере высокопроизводительных серверов, хранилищ данных и инноваций сетевой архитектуры, представляет новый сервер 4U SuperStorage (SSG-6048R-E1CR60N), оснащенный 60х отсеками 3,5" SATA3/SAS3 12 Гб/с с верхней загрузкой и возможностью "горячей" замены или 6х опциональными отсеками NVMe, а также 2 задними дисковыми отсеками 2,5" SATA3 с возможностью «горячей» замены. Новый сервер хранения данных поддерживает два процессора Intel® Xeon® E5-2600 v3 (145 Вт/165 Вт), обеспечивая максимальную вычислительную мощность, до 1,5 Тб памяти ECC LRDIMM в 24х DIMM, 2х слота расширения PCI-E 3.0 (x16) + 1х PCI-E 3.0 (x8), H/W RAID (0, 1, 5, 6, 10, 50, 60) с гибкими сетевыми опциями SuperCap и SIOM, IPMI 2.0, фронтальным ЖК-дисплеем состояния 3,5" и резервными высокоэффективными (96%+) источниками питания 2000 Вт титанового уровня.

Supermicro также представит широкий ассортимент высокопроизводительных серверов/хранилищ данных в конфигурациях 1U 4x GPU, 4U 8x GPU SuperServer, 2U 4-Way 4x GPU SuperServer, 1U 10x NVMe, 2U 24x NVMe Ultra SuperServer, 1U/2U TwinPro™/TwinPro²™ SuperServer с поддержкой NVMe, сетевых коммутаторов 100 Гб/с на базе сетевой архитектуры Intel® Omni-Path, процессоров Intel® Xeon Phi™ x200, 4U FatTwin™ и 4U JBOD с 90 отсеками 3,5" верхней загрузки и возможностью «горячей» замены, предназначенный для Lustre OST, а также решения 3U/6U MicroBlade и 7U SuperBlade®. Среди новинок компании будет представлен также 48-портовый сетевой коммутатор верхнего уровня 100 Гб/с 1U (SSH-C48Q) на базе архитектуры Intel® Omni-Path.

«Компания Supermicro не имеет себе равных в отрасли. Наши серверы, хранилища данных и решения для сетевого взаимодействия отличаются самыми высокими на сегодняшний день показателями производительности и плотности вычислений, - отметил Чарльз Лян (Charles Liang), президент и главный исполнительный директор Supermicro. - Инновации - основа нашей разработческой деятельности. Именно они позволяют HPC-сообществу первыми интегрировать такие сверхсовременные технологии, как NVMe, сетевое взаимодействие на скорости 100 Гб/с и новые архитектурные разработки вроде нашего 60-отсекового сервера хранения 4U с верхней загрузкой и возможностью "горячей" замены, отличающегося беспрецедентно высокой вычислительной мощностью. Наши комплексные продукты представляют собой идеальные решения для супервычислительных кластеров - они обеспечивают максимальную производительность в расчете на каждый ватт затраченной электроэнергии, каждый квадратный метр занимаемой площади и каждый доллар инвестиций».

Фото - <http://photos.prnewswire.com/prnh/20151115/287466>

Характеристики продуктов

- 1U 4x GPU ([SYS-1028GQ-TR/-TRT](#)) – поддерживает 4х ГП NVIDIA Tesla K80, два процессора Intel® Xeon® E5-2600 v3, до 1 ТБ ECC, до DDR4 2133 МГц; в 16х DIMM, 4х слота PCI-E 3.0 x16, 2х низкопрофильных слота PCI-E 3.0 x8 (в x16), два порта GbE LAN (-TR SKU), два 10GBase-T (-TRT), 2х дисковых отсека 2,5" с возможностью «горячей» замены, 2х внутренних дисковых отсека 2,5", соосные сверхмощные вентиляторы с эффективным воздушным потоком и управляемыми параметрами эжектирования воздуха и

оптимальной скорости вращения, резервные источники питания 2000 Вт титанового уровня (96%+)

- ГП-серверы 4U 8x GPU ([SYS-4028GR-TR](#)) SuperServer – поддерживают два процессора Intel® Xeon® E5-2600 v3, до 1,5 ТБ ECC, до DDR4 2133 МГц в 24x слотах DIMM, 24x дисковых отсека 2,5" с возможностью «горячей» замены, высокоэффективные (94%+) резервные (2+2) источники питания 1600 Вт платинового уровня
- [Серверы 1U TwinPro™](#) SuperServer – 2x горячезаменяемых узла, каждый из которых поддерживает два процессора Intel® Xeon® E5-2600 v3, до 1 ТБ памяти DDR4 2133MHz reg. ECC в 16x слотах DIMM, 4 дисковых отсека 2,5" HDD/SSD с возможностью «горячей» замены, 1 низкопрофильный слот PCI-E 3.0 x16 и 1 "0"-слот, двойные 1GbE и 10GbBase-T, опционально - одинарный FDR (56 Гб/с) IB или 100GbE, 1x SATA-DOM, 2 порта USB 3.0, IPMI 2.0, резервные высокоэффективные (96%+) модули питания Power Stick 900 Вт/1000 Вт титанового уровня с возможностью «горячей» замены
- [Серверы 2U TwinPro²™](#) SuperServer с поддержкой NVMe, сетевой архитектуры 100 Гб/с Intel® и процессора Intel® Xeon Phi™ x200
- 2U 4-Way SuperServer® ([SYS-2048U-RTR4](#)) – поддерживает 4x процессора Intel® Xeon® E5-4600 v3 и 4x сопроцессора Intel® Xeon Phi™, до 3 ТБ ECC, до DDR4 2133 МГц в 48x слотах DIMM, 9x слотов PCI-E 3.0 (x8), 2x слота PCI-E 3.0 (x16), 4x порта GbE + 1x выделенный IPMI LAN, 24x дисковых отсека 2,5" с возможностью «горячей» замены + 4x гибридных порта с поддержкой NVMe посредством дополнительного AOC
- Серверы 1U 10x NVMe ([SYS-1028U-TN10RT+](#)), 2U 24x NVMe (SYS-2028U-TN24RT+) Ultra SuperServer
- 1U/2U [TwinPro™/TwinPro²™](#) SuperServer с поддержкой NVMe, сетевой архитектуры 100Gbps Intel® Omni-Path architecture, Intel® Xeon Phi™ Processor x200
- 4U [FatTwin™](#)
 - 8x горячезаменяемых узлов ([SYS-F618R2-RTPTN+](#)), каждый из которых поддерживает два процессора Intel® Xeon® E5-2600 v3, до 1 ТБ ECC DDR4 2133 МГц в 16x DIMM, 1 PCI-E 3.0 x16 (низкопрофильный), 1 PCI-E 3.0 x8 (микропрофильный), 2x порта 10GbBase-T, 6x отсеков 2,5" SATA с возможностью «горячей» замены или 4x горячезаменяемых 2,5" SATA + 2x гибридных SATA/NVMe
 - 4x горячезаменяемых узла с фронтальным вводом/выводом ([SYS-F628G3-FT+](#)) два процессора Intel® Xeon® E5-2600 v3, до 1 ТБ ECC DDR4 2133 МГц в 16x слотах DIMM, 1 PCI-E 3.0 x16 (низкопрофильный), 1x PCI-E 3.0 x8 (микропрофильный), 2x 10GbBase-T, 6x горячезаменяемых 2,5" SATA или 4x 2,5" SATA с возможностью «горячей» замены + 2x гибридных отсека SATA/NVMe
- **НОВИНКА** 4U SuperStorage с 60 горячезаменяемыми отсеками (SSG-6048R-E1CR60N) – поддерживает процессоры Intel® Xeon® E5-2600 v3, до 1,5 ТБ ECC LRDIMM в 24x DIMM, 2x расширительных опции PCI-E 3.0 (x16 + 1x PCI-E 3.0 (x8), H/W RAID (0, 1, 5, 6, 10, 50, 60) с гибкими сетевыми опциями SuperCap и SIOM, IPMI 2.0, фронтальный ЖК-дисплей состояния 3,5" и резервные высокоэффективными (96%+) источниками питания 2000 Вт титанового уровня.
- 4UJ BOD с 90 горячезаменяемыми отсеками 3,5" верхней загрузки ([CSE-946ED-R2KJBOD](#))
- **НОВИНКА** 48-портовый сетевой коммутатор верхнего уровня 100 Гб/с 1U (SSH-C48Q) на базе архитектуры Intel® Omni-Path
- 0.1U [MicroBlade \(MBI-6219G-T\)](#) – 2x независимых узла на каждый модуль с поддержкой процессора Intel® Xeon® E3-1200 v5 и до 64 ГБ DDR4 2133 МТ/с ECC UDIMM на каждый узел. 28/56 узлов в корпусе 3U/6U с общими коммутаторами 40/10/1GbE SDN и резервными высокоэффективными (96%) источниками питания титанового уровня.
- 0.1U [MicroBlade \(MBI-6218G-T41X\)](#) – 2x независимых узла на каждый модуль, с поддержкой процессора Intel® Xeon® D-1541 и до 128 ГБ DDR4 2133MT/s ECC RDIMM на каждый узел, 28/56 узлов в корпусе 3U/6U, с общими SDN-коммутаторами 40/10/1GbE и резервными высокоэффективными (96%) источниками питания титанового уровня.
- 0.2U [MicroBlade \(MBI-6118G-T41X\)](#) – 1 узел на каждый модуль, с поддержкой процессора Intel® Xeon® D-1541 и до 128 ГБ DDR4 2133MT/s ECC RDIMM на каждый узел, 14/28 узлов

в корпусе 3U/6U, с общими SDN-коммутаторами 40/10/1GbE и резервными высокоэффективными (96%) источниками питания титанового уровня.

- 0.2U [MicroBlade \(MBI-6128R-T2/-T2X\)](#) – серверное решение с высокой плотностью данных, на базе процессора Intel® Xeon® E5-2600 v3, до 256 ГБ DDR4 2133 MT/s ECC RDIMM на каждый узел. 14/28 узлов в корпусе 3U/6U с общими SDN-коммутаторами 40/10/1GbE и резервными высокоэффективными (96%) источниками питания титанового уровня. С 196 однопроцессорными узлами Intel® Xeon® DP (5488) ядер) в стойке 42U. Идеальное решение для высокопроизводительных вычислений.
- 0.35U [TwinBlade® \(SBI-7228R-T2F/-T2F2/-T2X\)](#) – 2х независимых узла на каждый модуль с поддержкой Intel® Xeon® E5-2600 v3, до 512 ГБ DDR4 2133 MT/s ECC RDIMM на каждый узел. 20 однопроцессорных узлов в корпусе 7U, с совместными резервными коммутаторами FDR InfiniBand 56 Гб/с или 10GbE и резервными высокоэффективными (96%) источниками питания титанового уровня. Идеальное решение для высокопроизводительных вычислений.
- 0.7U GPU [SuperBlade® \(SBI-7128RG-X/-F/-F2\)](#) – 2х ГП NVIDIA Tesla или Intel Xeon Phi, или до 4х карт PCI-E 3.0 на лезвийный сервер, каждый из которых поддерживает два процессора Dual Intel® Xeon® E5-2600 v3, до 512 ГБ DDR4 2133 MT/s ECC RDIMM. 10 однопроцессорных узлов и 20 ГП NVIDIA Tesla/Intel® Xeon Phi в корпусе 7U, с общими коммутаторами FDR InfiniBand 56 Гб/с или 10GbE и резервными источниками питания титанового уровня (96%+). Идеальное решение для высокопроизводительных вычислений.
- 0.5U/0.7U NVMe [SuperBlade® \(SBI-7428R-C3N/SBI-7128R-C6N\)](#) – 3х горячезаменяемых NVMe на лезвийный сервер, каждый из которых поддерживает два процессора Dual Intel® Xeon® E5-2600 v3, до 512 ГБ/1 ТЮ DDR4 2133 MT/s ECC RDIMM . 14/10 однопроцессорных узлов в корпусе 7U, с общими коммутаторами FDR InfiniBand 56 Гб/с или 10GbE и резервными источниками питания титанового уровня (96%+). Идеальное решение для высокопроизводительных вычислений.

Посетите стенд Supermicro на выставке SC15, проходящей в Остине (штат Техас) с 16 по 19 ноября этого года. Место проведения - Austin Convention Center, стенд №1518. Для получения дополнительной информации о полной линейке высокопроизводительных, высокоэффективных серверов и решений для хранения данных и сетевого взаимодействия от компании Supermicro посетите www.supermicro.com.

Следите за новостями Supermicro на [Facebook](#) и [Twitter](#).

О компании Super Micro Computer, Inc.

Компания Supermicro® (код NASDAQ: SMCI), лидер в сфере высокопроизводительных и высокоэффективных серверных технологий, является ведущим поставщиком передовых серверных решений Building Block Solutions® для информационных центров, облачных вычислений, высокопроизводительных вычислительных центров, корпоративных ИТ, Hadoop/Больших данных и встроенных систем. Supermicro ответственно подходит к защите окружающей среды; инициатива «We Keep IT Green®» позволяет предоставлять клиентам самые энергоэффективные и экологически чистые решения из всех доступных на рынке.

Supermicro, Building Block Solutions и We Keep IT Green являются торговыми марками и/или зарегистрированными торговыми марками Super Micro Computer, Inc.

Все остальные марки, названия и торговые марки являются собственностью соответствующих владельцев.

SMCI-F

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: Дэвид Окада (David Okada), Super Micro Computer, Inc.,
davido@supermicro.com